

SEAL CRET

EXPANSIL

ADITIVO EXPANSOR PARA CONCRETO Y MORTERO.

DESCRIPCIÓN

EXPANSIL es un aditivo químico en polvo el cual al reaccionar con el cemento produce una expansión controlada del volumen.

USOS

EXPANSIL se utiliza en concretos y morteros para producir una expansión controlada; en rellenos que se utilizan en inyecciones de grietas y cavidades en cimentaciones, en anclajes, terrenos rocosos, ductos de cables, bases de maquinarias, etc.

Así mismo se utiliza para fijar varillas de anclaje, rellenos de terrenos con fisuras o cavidades, cavernas, etc.

PROPIEDADES

EXPANSIL reacciona con el cemento del concreto o mortero produciendo micro burbujas de hidrogeno y por consecuencia una expansión de dicho concreto o mortero mientras éste se encuentra en estado plástico; una vez que el concreto o mortero endurece cesa la generación de burbujas.

- Produce una expansión controlada del concreto o mortero y evita contracciones, garantizando un relleno total y hermético.
- Retarda el fraguado inicial del cemento.
- Fluidiza al concreto o mortero.
- En rellenos confinados herméticamente incrementa la resistencia.
- Incrementa la impermeabilidad.
- No corroe el acero de refuerzo.
- No contiene cloruro de calcio.
- Reduce la cantidad de agua para un revenimiento determinado.

MODO DE EMPLEO

EXPANSIL se adiciona al cemento en la mezcladora, antes de agregar la arena y/o grava del mortero o concreto en seco y se mezcla hasta homogeneizar. Posterior-mente se adiciona la grava, la arena y al agua del proporcionamiento previamente determinada. INMEDIATAMENTE se procederá a colocar el mortero o concreto, ya sea inyectándolo o simplemente vaciándolo, evitando dejar huecos por rellenar. La expansión del concreto o mortero se inicia desde el momento de adicionar el agua y mientras este permanezca en estado plástico. (de 45 min. a 2 hrs. aprox.).

- En el caso de anclajes o recepción de maquinaria y rellenos ("grouts"), es básico y necesario confinar herméticamente la mezcla de EXPANSIL y el concreto o mortero; ya que de no ser así la resistencia final se podría ver afectada

Continua......



SEAL CRET

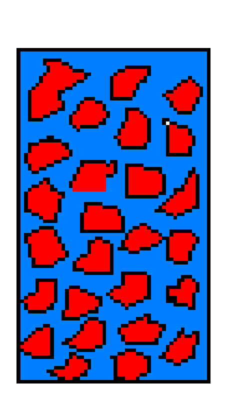
EXPANSIL

ADITIVO EXPANSOR PARA CONCRETO Y MORTERO.

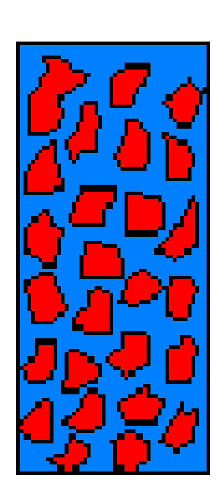
DOSIFICACIÓN

a) Para rellenos herméticos en los cuales la resistencia es un factor primordial. EXPANSIL se dosificara del 0.4% al 0.8% sobre el peso del cemento. Lo anterior equivale a 200 grs. y 400 grs, respectivamente de EXPANSIL por cada saco de 50 kg. de cemento.

b) Para rellenos en donde la resistencia final no sea un factor primordial, sino la expansión del volumen del mortero o concreto sea la finalidad, EXPANSIL se dosifica del 0.5 al 1.0 % sobre el peso del cemento; esto es de 250 g. a 500 g. de EXPANSIL por cada saco de 50 kg. de cemento.



Concreto sin EXPANSIL



Concreto con EXPANSIL

NOTA

Se deberán efectuar pruebas para determinar la dosificación adecuada ya que las condiciones de trabajo varían en cada caso.

PRESENTACIÓN

EXPANSIL se presenta en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar. Se recomienda almacenar EXPANSIL en lugares secos y bajo techo en su envase cerrado.

17 Sur Num. 2305 Barrio de Santiago Puebla, Pue. CP 72410
tels: (222) 2409653 / (222) 2405438 E-mail multitecpue@hotmail.com www.multitecpue.com